

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 1 月 30 日 (30.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/007819 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61B 5/15

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07333

(22) 国際出願日: 2002 年 7 月 18 日 (18.07.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-220259 2001 年 7 月 19 日 (19.07.2001) JP
特願2001-236976 2001 年 8 月 3 日 (03.08.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アークレイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府京都市南区東九条西明田町 5 7 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂田 哲也 (SAKATA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府京都市南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP). 松本 大輔 (MATSUMOTO, Daisuke)

[JP/JP]; 〒601-8045 京都府京都市南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP). 笠井 督夫 (KASAI, Tokuo) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府京都市南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒543-0014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1 3 0 1 Osaka (JP).

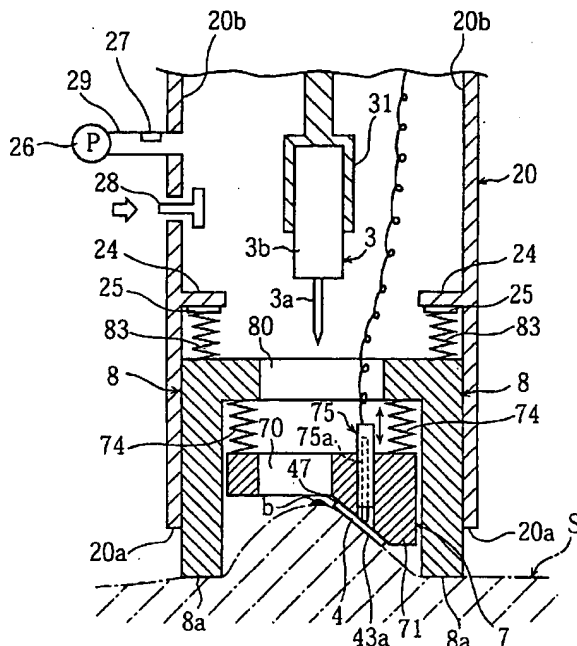
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) Title: PIERCING DEVICE

(54) 発明の名称: 穿刺装置



(57) Abstract: A piercing device (A), comprising a piercing body (3) allowed to move forward in a first direction from the inner bottom part of a housing (2) to the tip end of a tubular body (8) and an analysis part (4) disposed in the tubular body (8), wherein the analysis part (4) is formed movable in a second direction when receiving a force in a second direction opposite to the first direction, and when skin (S) is raised, the analysis part (4) is moved in the second direction by following the rise of the skin to properly lead blood (b) from the skin (S) to the analysis part (4).

[続葉有]

FIG.1

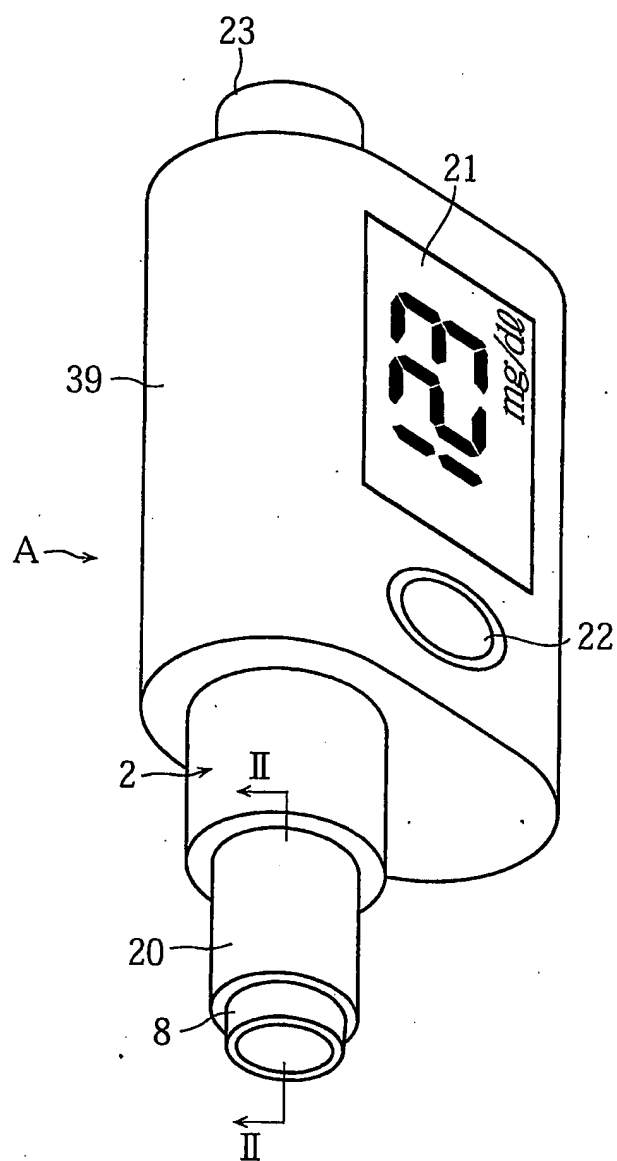


FIG.2

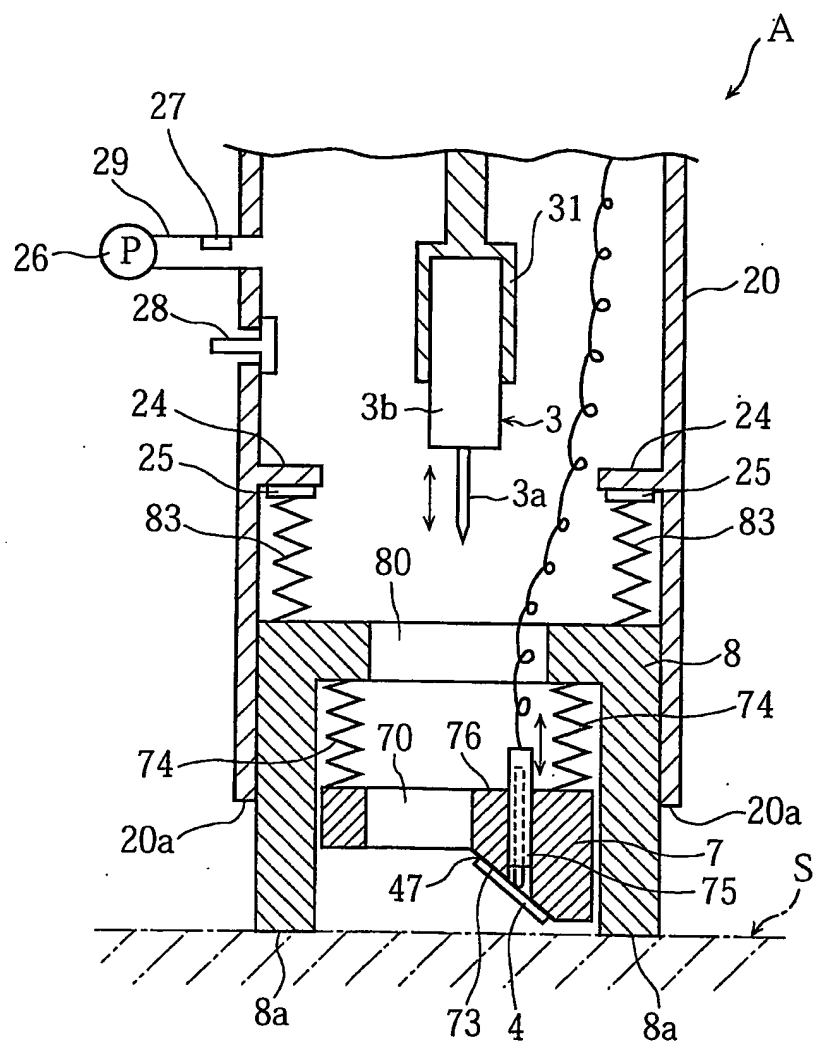


FIG.3

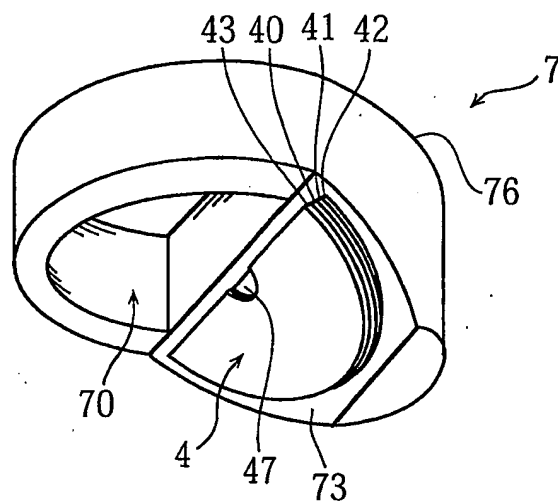


FIG.4

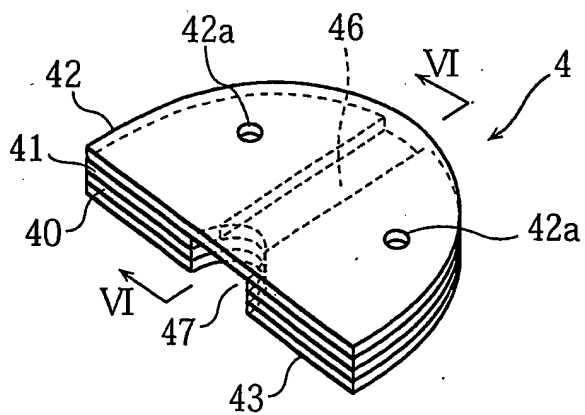


FIG.5

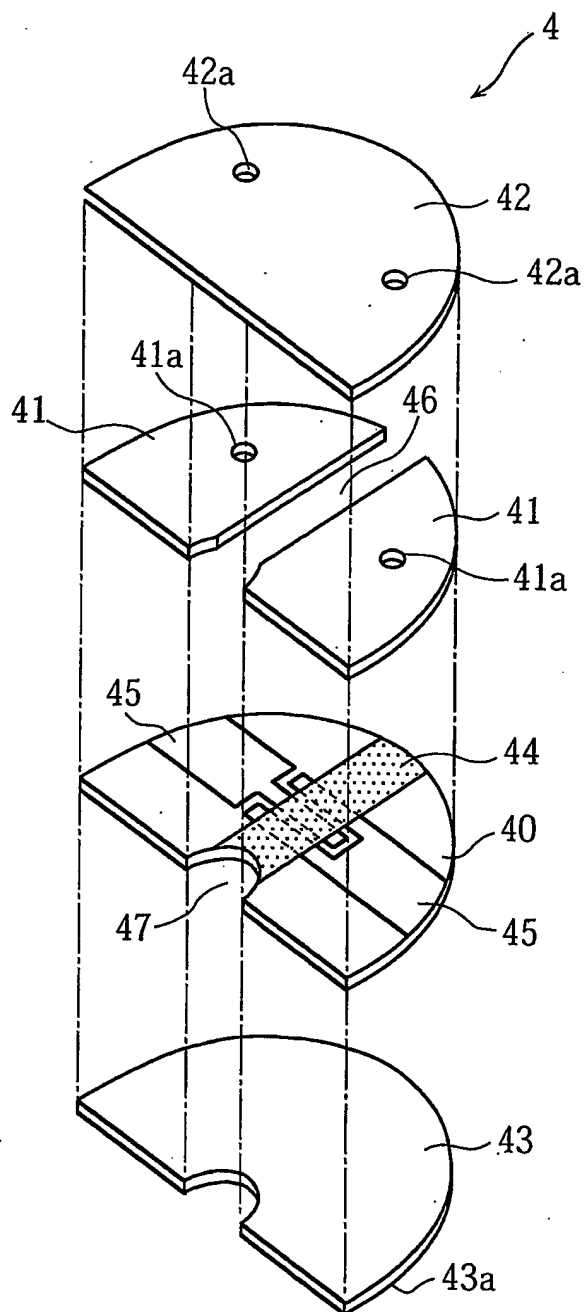


FIG.6

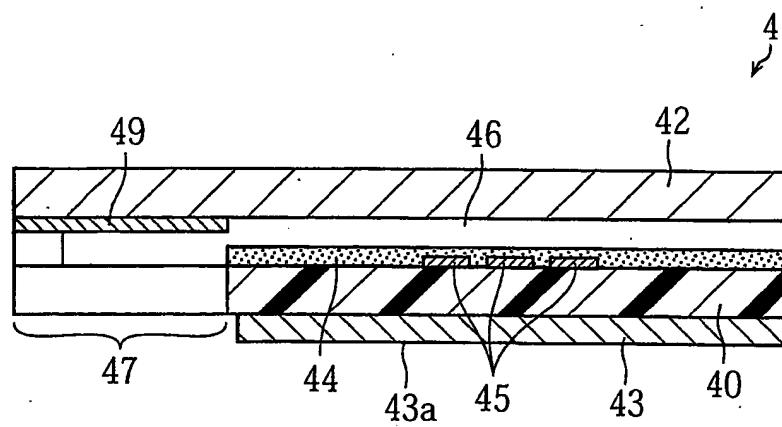


FIG.7

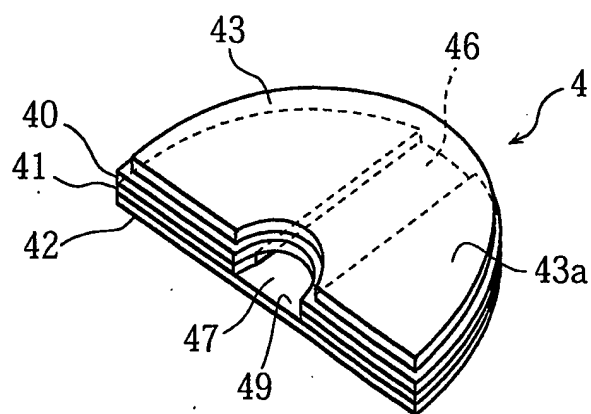


FIG.8

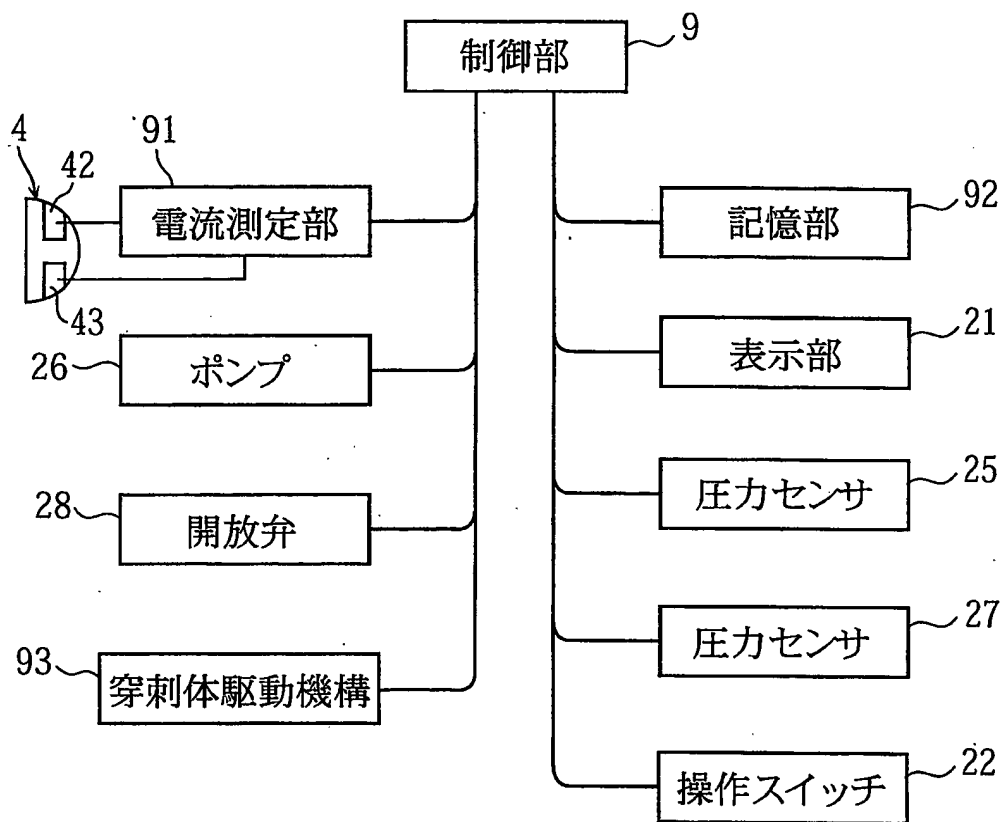


FIG.9

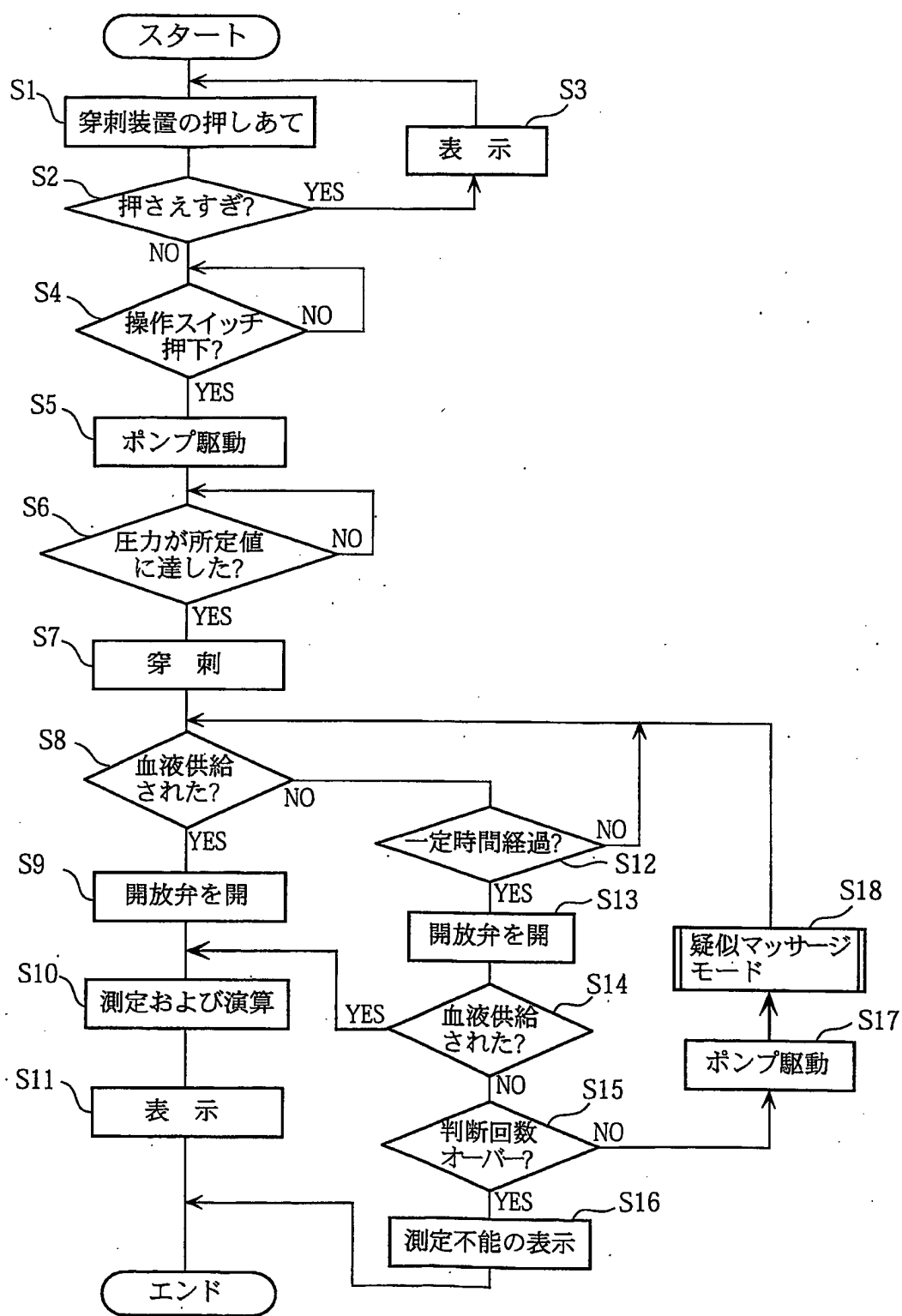


FIG.10

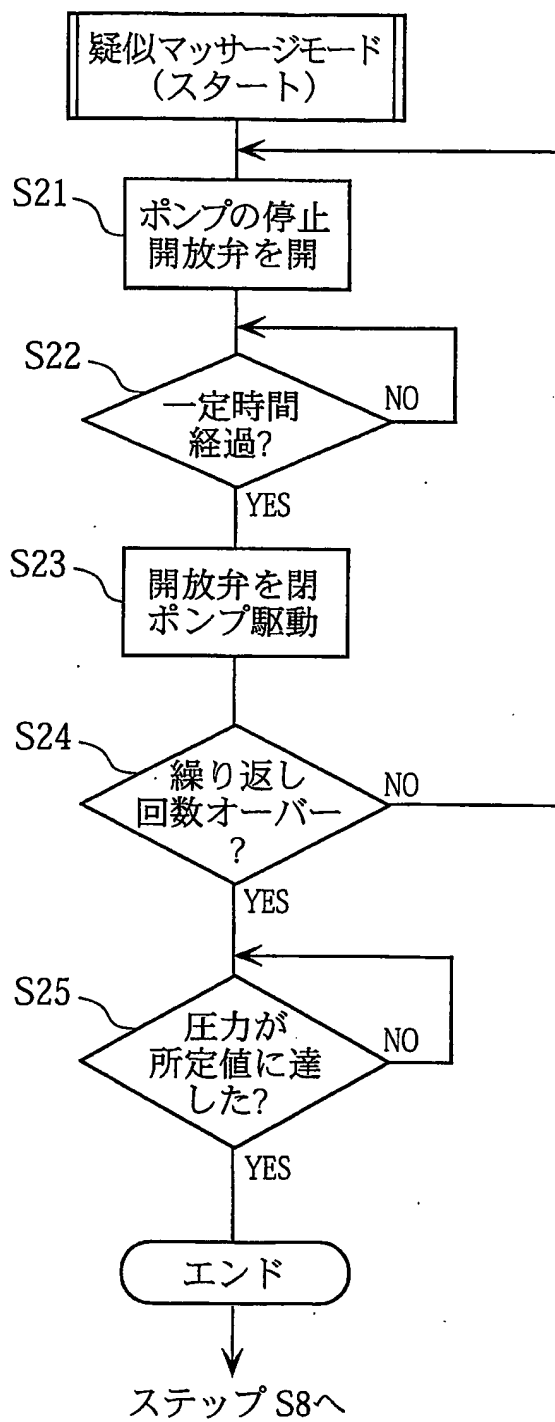


FIG.11

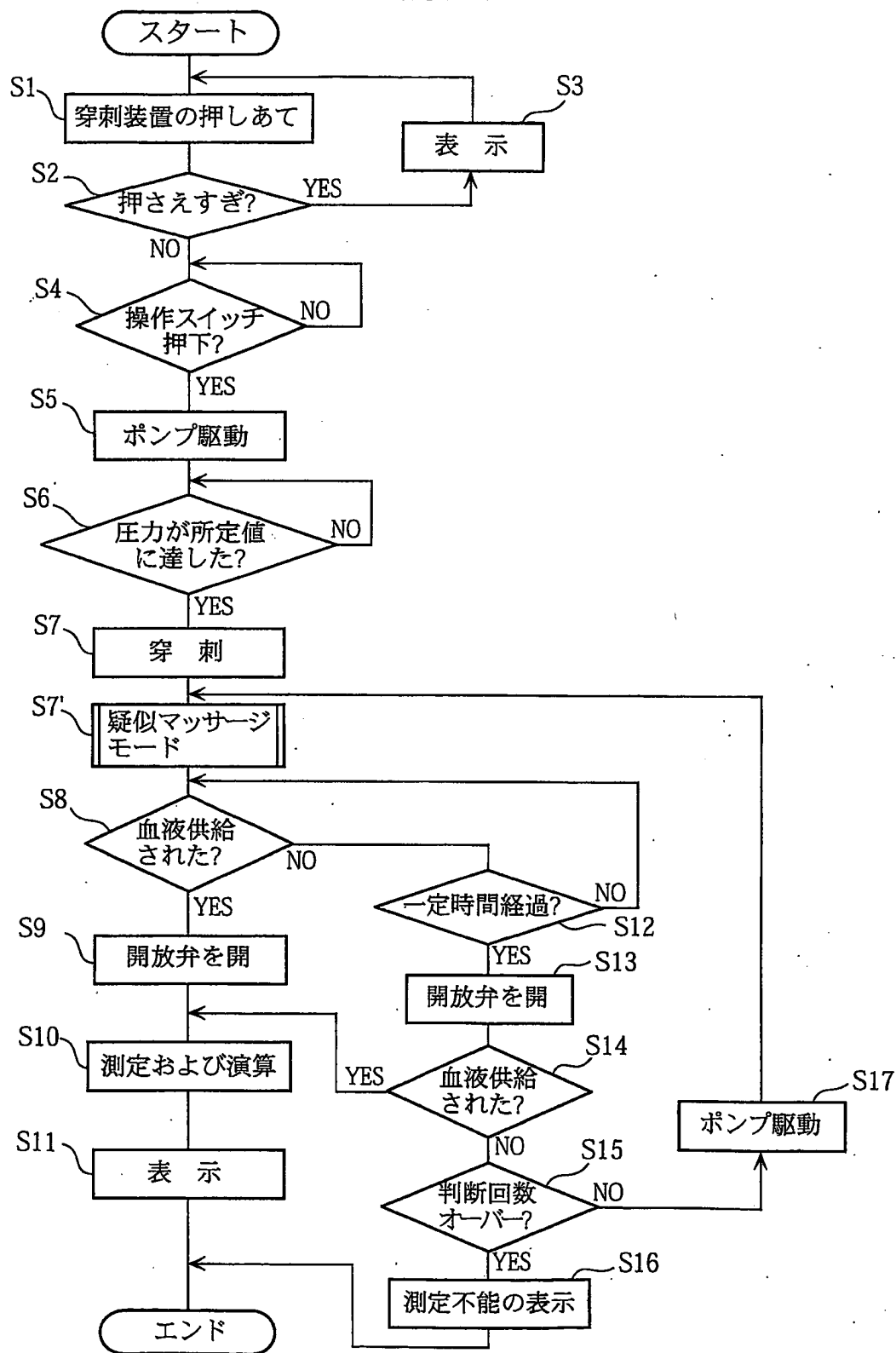


FIG.12

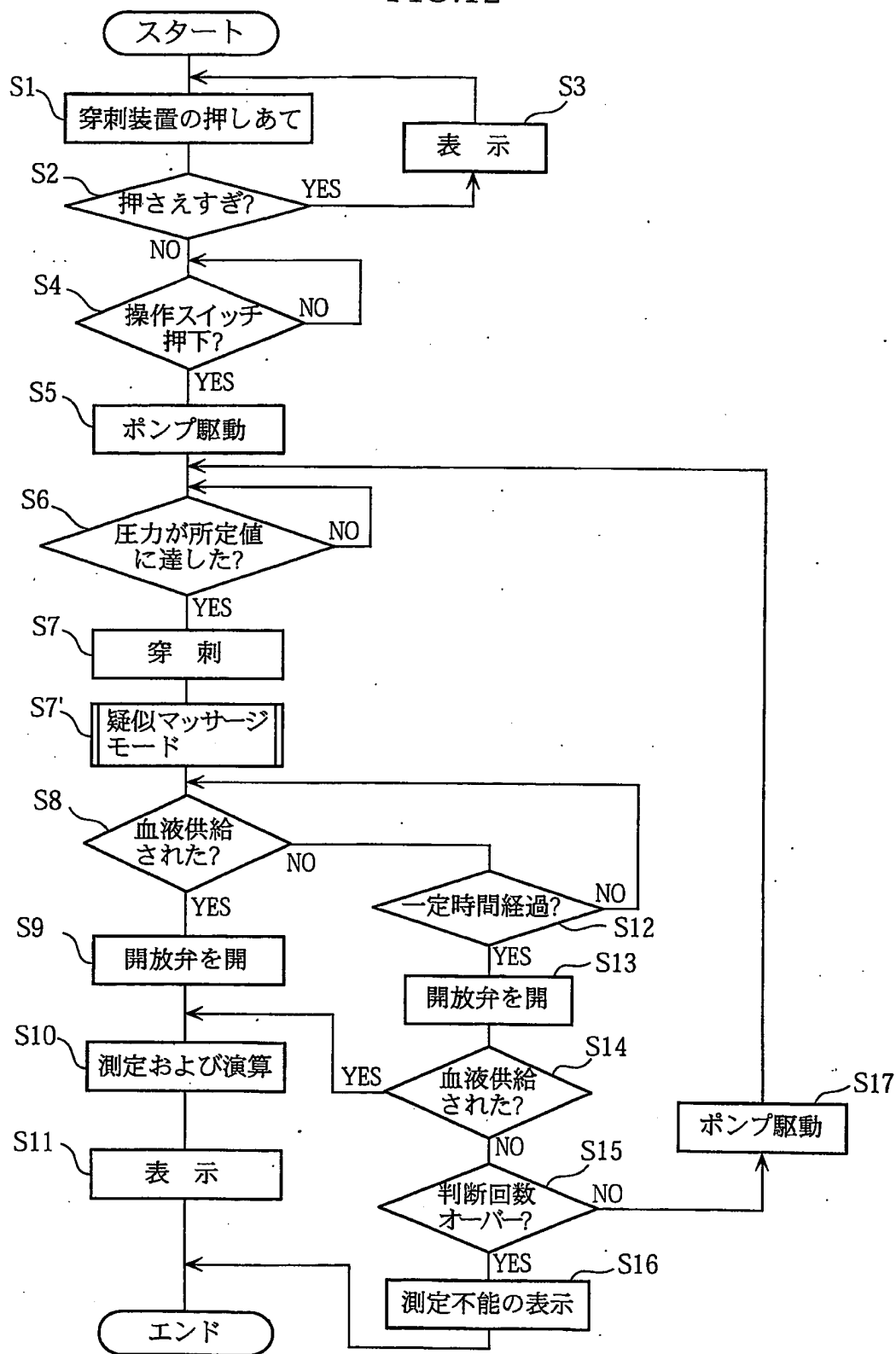


FIG.13

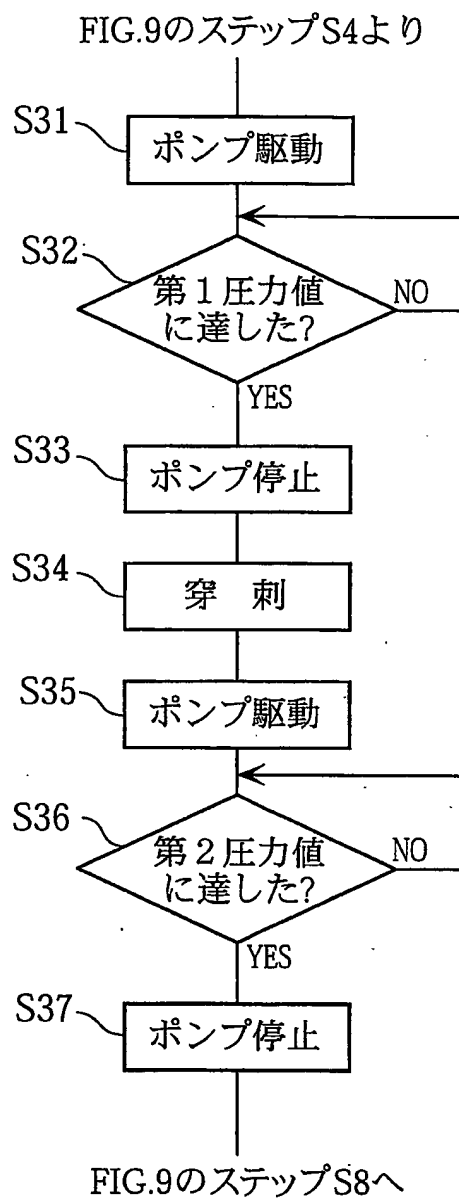


FIG.15

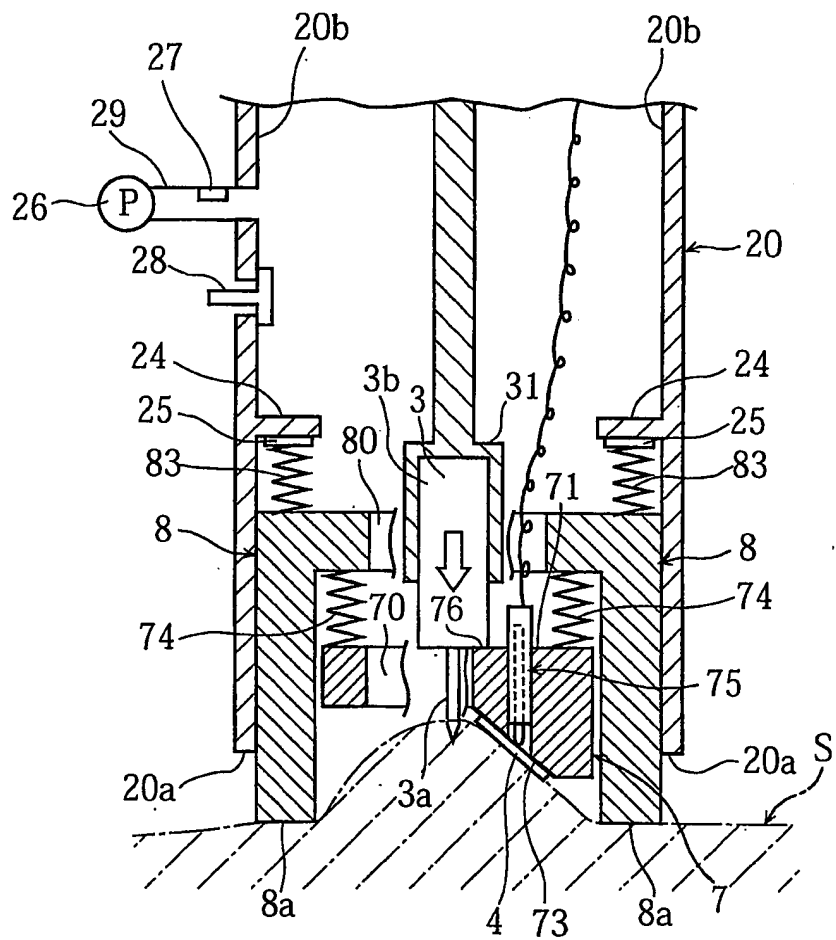


FIG.16

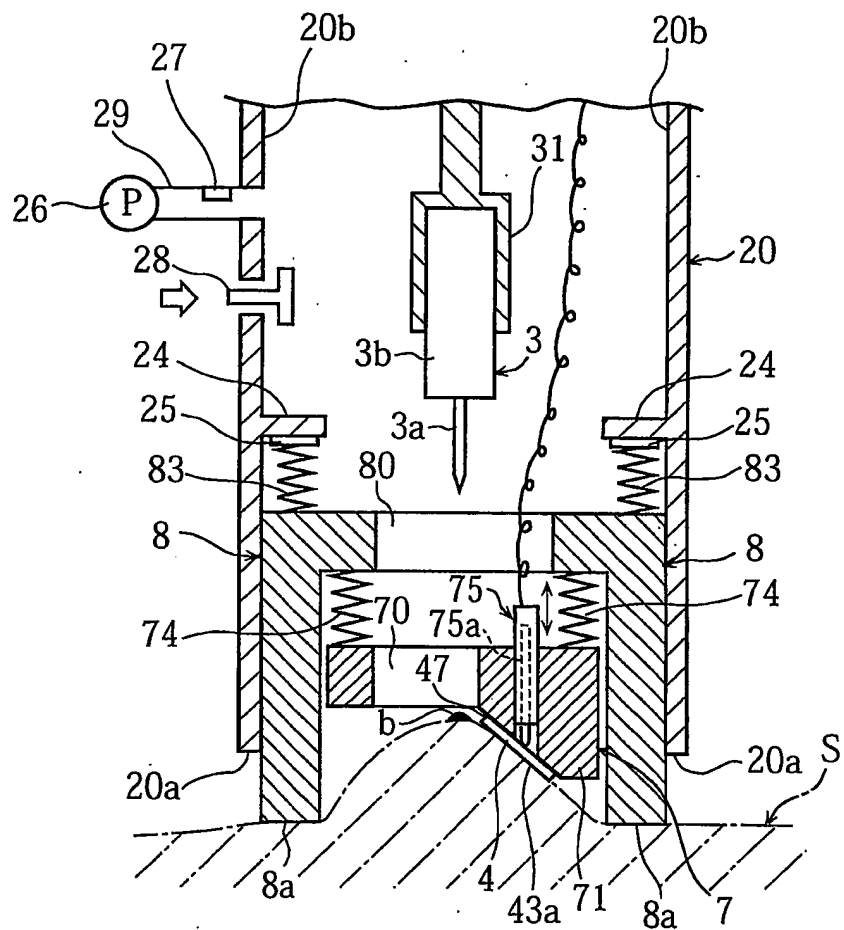


FIG.17

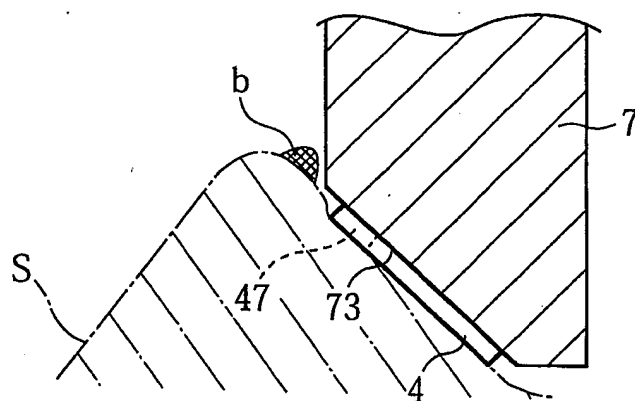


FIG.18

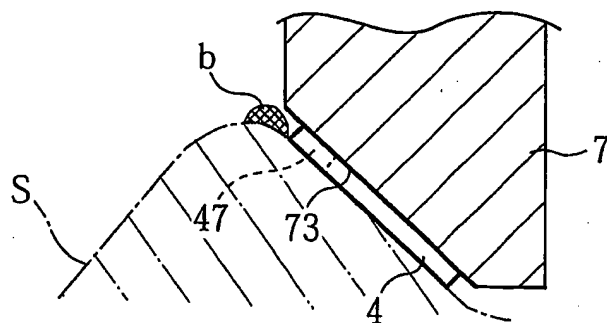


FIG.20

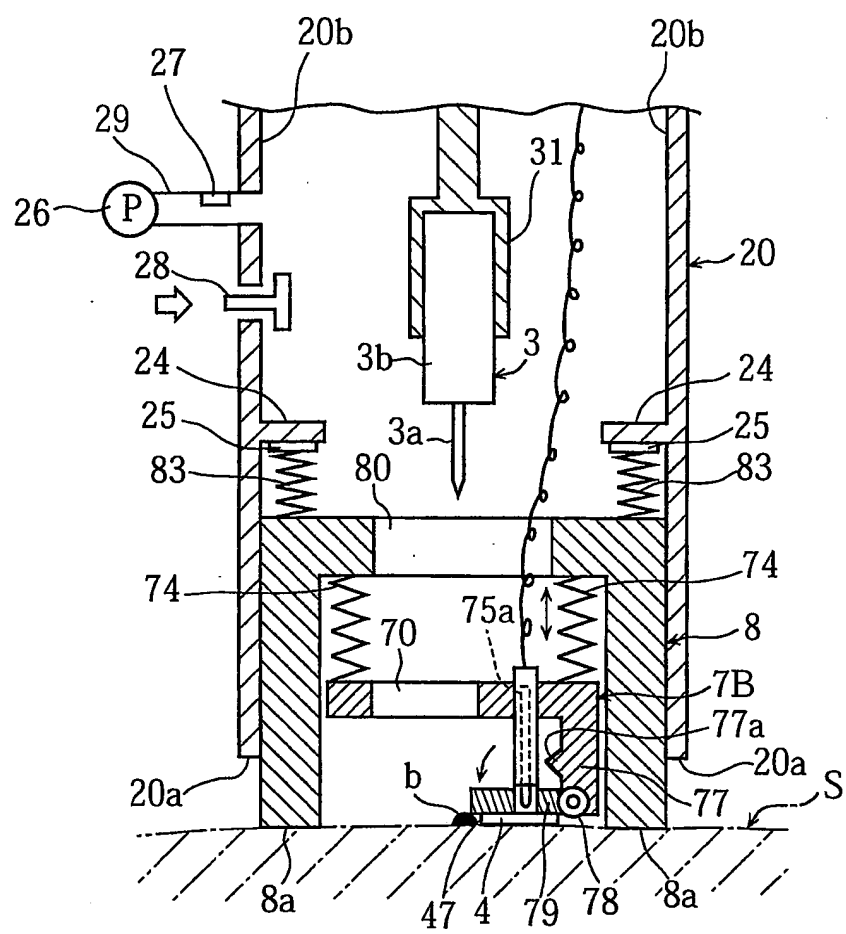


FIG.22

